

Приложение к формуляру  
(Заводится и оформляется в  
пожарной части или  
на рукавной базе)

Движение и изделия в эксплуатации  
Пожарная часть (рукавная база), охраняемый объект \_\_\_\_\_  
Дополнительная маркировка \_\_\_\_\_  
Дата постановки на вооружение \_\_\_\_\_  
Дата окончания срока службы \_\_\_\_\_

Таблица 2 – Постановка и изделия на вооружение

| Состояние рукава | Должность и Ф.И.О. ответственного лица | Подпись |
|------------------|--|---------|
|                  |  |         |

Таблица 3 – Испытания

| Дата | Причина проведения испытания | Условия проведения испытания (давление) | Результат | Ф.И.О., подпись |
|------|------------------------------|---|-----------|-----------------|
|      |                              |   |           |                 |

Таблица 4 – Ремонт

| Дата | Причина ремонта | Характер повреждения | Вид ремонта | Ф.И.О., подпись |
|------|-----------------|----------------------|-------------|-----------------|
|      |                 |                      |             |                 |

ООО «Производственная компания «Берег»

ФОРМУЛЯР

Рукава пожарные напорные для пожарных кранов и переносных мотопомп «Универсал»  
Ф08193-031-00323890-2009



**1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с настоящим формуляром (ФО).  
ФО прилагается в количестве одного экземпляра на количество не более 10 секторных рукавов и сохраняется на протяжении всего срока службы пожарного рукава.

Допускается деление формуляров на кажидый рукав.

В ФО не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

Неправильная запись, должна быть аккурратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

**2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

**2.1. Назначение изделия**

Рукава пожарные напорные для внутренних и наружных пожарных кранов и переносных мотопомп «Универсал», предназначены для подачи воды и водных расворов пенообразователей с водородным показателем рН= 7-10 на расстояние под давлением, в интервале рабочих температур от минус 45 °С до плюс 40 °С. Рукава эксплуатируются в районах с умеренным и холодным климатом категории размещения 1 (исполнение У1, ГОСТ 15150).

**2.2. Условное обозначение**

Пример условного обозначения при заказе и в технических документах рукавов пожарных напорных для внутренних и наружных пожарных кранов и переносных мотопомп «Универсал» с условным проходом 50 на рабочее давление 1,0 МПа, общего исполнения; климатического исполнения У1:

РПК-(В)-Н/В-50-1,0-У1, ТУ 8193-031-00323890-2009, где:

РПК – рукав для пожарных кранов;

(В) – рукав с внутренним гидроизоляционным покрытием;

Н/В – для наружных и внутренних пожарных кранов;

50 – условный проход рукава;

1,0 – рабочее давление, МПа;

У1 – климатическое исполнение;

**Данные об изготовителе**

Изготовитель: ООО «Производственная компания «Берег» (ООО «ПК «Берег»).

Адрес предприятия-изготовителя: Россия, 142541, Московская обл., Павлово-Посадский р-н,

пос. Больше Дворы. Тел./факс: (49643) 7-90-90; 79-272; 79-554.

**Сведения о сертификации.**

Сертификат соответствия № RU C-RU. ПБ97. В.00226/19 от 02.09.2019 г. по 01.09.2022 г.

Выдан ФГУ ВОО «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

**3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Основные технические данные рукавов пожарных напорных для пожарных кранов и переносных мотопомп «Универсал» представлены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателей  | Значение*            |
|---|----------------------|
| 1. Внутренний диаметр, мм и условный проход (DN)                  | 51±2 (50);           |
| 2. Длина рукава в скатке, м                                       | 10±1; 15±1;<br>20±1; |
| 3. Рабочее давление, МПа, не более                                | 1,0                  |
| 4. Испытательное давление **, МПа, не менее                       | 1,25                 |
| 5. Масса рукава длиной 1 м, кг, не более, для рукавов:<br>- DN 50 | 0,45                 |

Примечания:

\* Данные для внутреннего диаметра рукава выделяются (подчеркиваются или обводятся линией).

\*\* Гидравлическое давление, ю торому подвергнутся рукава при проверке герметичности после ремонта (в том числе оборудованные пожарными соединительными головками) или по истечении гарантийного срока хранения.

#### 4. КСМ ПЛЕКТНОСТЬ

В юмплект поставив входит:

- рукав пожарный;
- формуляр – 1 экземпляр на юличество не более 10 штук рукавов;

Примечания:

1. По согласованию с Заказчиком, рукава могут поставляться как оборудованные пожарными соединительными головками ГОСТ Р 53279-2009 (далее головками), так и не оборудованные ими.
2. Рукава должны оборудоваться головками в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов», утвержденными МЧС России в установленном порядке и в соответствии с технологическим регламентом на изготовление рукавов пожарных напорных в сборе, утвержденным в установленном порядке.
3. При заполнении формуляра, записи в тексте для юнфронтного изделия должны выделяться (подчеркиваться или обводиться линией).

#### 5. МАРКИРОВКА

1. На расстоянии не более 0,5 м от обоих юнцов рукава должна быть маркировка содержащая:
  - наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
  - знак обращения на рынке;
  - основное обозначение рукава (пример для рукава пожарного напорного для юнтрених и наружных пожарных юранов и переносных ютопомт: **РПК-(В)-НВ – 50 – 1,0-У1**).

- длину рукава, м;

- дату изготовления (месяц, год);

2. Маркировка наносится несмываемой, неосыпающейся красной и должна быть ясной, четкой и сохраняться на рукаве в течение всего срока эксплуатации.

#### 6. УПАКОВКА

Рукава поставляют в сятках.

Сетки рукавов, с зафрпленными наружными юнцами, укладывают в полиэтиленовую пленку ГОСТ 10354 с указанием на ней манипуляционных знаков «Крючками не брать», «Бережь от нагрева» по ГОСТ 14192

Допускаются другие виды и способы упаковки в полиэтиленовую пленку, и другие виды упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность продукции.

Масса одной упаковочной единицы не должна превышать 30 кг.

Примечание:

По согласованию с Заказчиком допускается поставка рукавов безупакуемых.

#### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества рукавов техническим условиям

ТУ 8193-031-00323890-2009 при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования, установленных в настоящем формуляре. Гарантийный срок хранения рукавов – 24 месяца с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации рукавов - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

Срок службы рукава – не менее 5 лет.

#### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ПРИЕМКЕ

Рукава пожарные напорные для пожарных юранов и переносных ютопомт «Универсал» с условным проходом DN 50, с РПК/У изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями технических условий ТУ 8193-031-00323890-2009 «Рукава пожарные напорные для пожарных юранов и переносных ютопомт «Универсал» и признаны годными к эксплуатации. (обозначение и наименование технических условий)

Начальник ОТК

М.П.

Козлова Е.Е.

(расшифровка подписи)

(личная подпись)

(число, месяц, год)

Представитель заказчика

(личная подпись)

(число, месяц, год)

(расшифровка подписи)

#### 9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Рукава транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта

Рукава при транспортировании должны быть предохранены от воздействия атмосферных осадков, прямого попадания солнечных лучей.

Укладка рукавов при транспортировании должна быть плотной, не допускающей истирания рукавов друг о друга и о стены транспортного средства.

#### НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ХРАНЕНИЕ РУКАВОВ С ВЕЩЕСТВАМИ, ОКАЗЫВАЮЩИМИ НА НИХ РАЗРУШАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ (МАСЛО, БЕНЗИН И ДР.)

Рукава должны храниться и транспортироваться при температуре от минус 50°С до плюс 50°С.

Рукава должны храниться в затененных помещениях складского типа. При хранении рукава должны складываться на расстоянии не менее 1 метра от нагревательных приборов, печей и других источников тепла.

Рукава в складах для временного хранения (при сроке хранения не более трех месяцев), должны укладываться на деревянные, решетчатые настилы, столбами не выше 1,5 метра, без соприкосновения со строительными конструкциями склада.

При длительном хранении рукава должны укладываться на деревянные или орашечные металлические стеллажи и должны периодически (не реже одного раза в год) осматриваться при полном расклатывании рукава и обратном склатывании. При этом должна быть внесена запись в соответствующем журнале с указанием даты проведения осмотра рукава

Сетки рукавов должны быть ослаблены до свободного смещения (от руки) витков один относительно другого.

Не допускается укладывать на рукава посторонние предметы.

#### 10. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Рукава должны эксплуатироваться в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов», утвержденной МЧС России.

В пожарной части или рукавной базе на рукавах наносится дополнительная маркировка в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов». Для маркировки рукавов допускается использовать любую краску, юре не трозмали, по цвету юн трасно отличающуюся от цвета рукава. Рекомендуется маркировку наносить штемпельной краской.

Рукава моют водой с добавлением (или без) бытового синтетического средства для стирки белья.

Сушка рукавов производится в специальных сушилках (шкафах) при температуре окружающей среды не выше 40 °С, а также при юмнатой температуре в помещении или на открытом воздухе при отсутствии прямого попадания солнечных лучей.

#### 11. ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА

Ремонт осуществляется с помощью заплаты ю вырезанных из той же полимерной камеры, из которой изготовлен и сам рукав. На наружной стороне рукава отмечается карандашом место свитца.

Внутрь рукава под свитц подводится специальное устройство, состоящее из шланга длиной 1000 мм, на юнце юторой прикреплена фторопластовый брус размером 50х100х30 мм с зажимом, в юторый крепится заплата. На другом юнце шланга привязан шнур длиной 10,5 метра. Снаружи на рукав накладывается калька, размером 400 х 400 мм, и с помощью ютога, разогретого до температуры 105-110 °С, определяется термоларой, плавными возвратно-поступательными движениями от руки по параллельной

последности фторопластового бруса, юключающая попадание нагреваемого элемента на ребро гладитесь по кальке место свитца (поврежденное место) в течение 1,5 минут (следить, чтобы заплата приклеилась к внутренней поверхности рукава). Место свитца охладить естественным путем в течение 150-160 секунд. Режущим движением срывают шланг из рукава. Рукав ютов к эксплуатации.

Эти способом ремонтируются рукава, юторые имеют юлотье, резание поверхности рукава, размеры юторых не превышают 1 см

#### 12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

Все полученные предприятия сообщения по потребителям о несоответствии поставленной продукции служба ОТК регистрирует в журнале учета сообщений и направляет юлии в цеха (оделы) на рассмютрение и заключение.

По результатам анализа рекламации предприятия-изготовителя разрабатывает мероприятия на устранение причин, вызвавших предъявление рекламации.

#### 13. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Для утилизации рукава ввозятся в специальные места - промышленные свалки. Способ утилизации рукава – захоронение, сжигание.